FICHE TECNIQUE

5010-0203

MOUSSE PU P-45

MOUSSE DE REMPLISSAGE DE POLYURETHANNE EXPANSIBLE

DESCRIPTION

P 45 est une mousse expansible de polyuréthanne monocomposant sous forme d'aérosol, à base de pré-polymères de polyuréthanne, di-phenyl-éthane 4-4 di-isocyanate, additifs et gaz propulseur non nocifs pour la couche d'ozone (suivant le protocole de Montréal).
Se dilate et solidifie en contact avec l'humidité ambiante.

APPLICATION

S'utilise pour remplir les vides, principalement en construction :

- Pour **fixer** et réaliser l'**étanchéité** des encadrements de portes et fenêtres, des charpentes de construction...
- Pour **isoler** et **insonoriser** les canalisations et les tuyaux de vinyle , les encadrements, les systèmes de chauffage, de ventilation, d'air conditionné...
- Pour **remplir** et **protéger** les vides des cloisons, plafonds, murs et panneaux, les passages de conduites...
- Pour **fixer** et **isoler** les installations électriques...

MODE D'EMPLOI

Nettoyer et bien **humidifier** avec de l'eau les surfaces. **Agiter** fortement l'aérosol avant son utilisation. Visser la canule. Garder l'aérosol en position **tête en bas** durant son application.

Remplir de mousse **30% du vide** (le produit augmente de 3 fois son volume en 1 heure).
Humidifier avec de l'eau les couches externes de mousse fraîche pour obtenir une plus grande expansion et un durcissement plus rapide. Une fois réticulée la mousse peut être **coupée** et **peinte**.
Avant que la mousse ne durcisse et après chaque utilisation, **nettoyer** l'applicateur avec le nettoyant L-50 ou de l'acétone. Une fois durcie, la mousse ne peut que se retire mécaniquement.
On recommande l'utilisation de gants en plastique et de lunettes de protection.

AVANTAGES

- Forte **adhérence** sur presque tous les matériaux de construction (sauf polyéthilène, téflon, silicone, huile, graisse et similaires)
- La mousse durcie est **ininflammable**. Résiste au froid et à la chaleur (de –40 à +100ºC) ainsi qu'aux **produits chimiques** en général
- Combine des propriétés d'**adhésion** et d'**isolation** avec une capacité d'absorption de **vibrations** et de **mouvements** entre pièces
- Grande capacité de **remplissage** : l'aérosol de 750 ml jusqu'à 45 litres de mousse ou 30 litres dans des rainures
- **Durcissement** très rapide

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

		SPECIFICATIONS		
	METHODE	**MIN.**	**TYP.**	**MAX.**
Apparence			Mousse jaune	
Poids spécifique (kg/m^3)	ASTM D 1475		25	
Temps de mise hors poussière (min)			10	
Durcissement sur 20 mm (min)			25	
Résistance à la traction (N/cm^2)	DIN 53455		18	
Allongement à la rupture (%)	DIN 53455		30	
Résistance à la flexion (N/cm^2)	DIN 53423		20	
Absorption d'eau (% vol.)	DIN 53421		0.3	
Conductivité thermique (W/m.K)	DIN 52612		0.04	
Expansion (%)			150	
Résistance thermique (ºC)		-40		+100

Note : Ces informations sont données de bonne foi et considérées comme exactes mais ne constituent pas une base pour fixer des spécifications. KRAFFT se réserve le droit de modifier ou actualiser la présente fiche technique sans communications préalable.

KRAFFT, SL (Unipersonal)
Carretera de Urnieta, s/n – Apartado, 14
Teléphone +34.943.410.460 / Fax +34.943.410.430
20140 ANDOAIN (GUIPUZCOA- ESPAGNE)
Mail :export@export.es